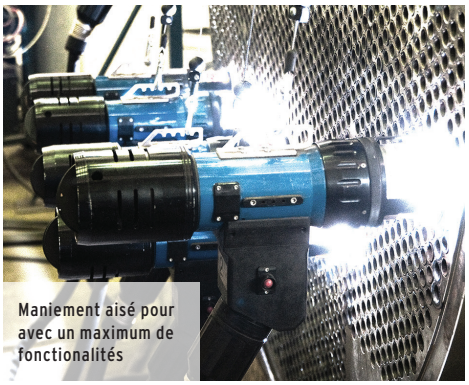
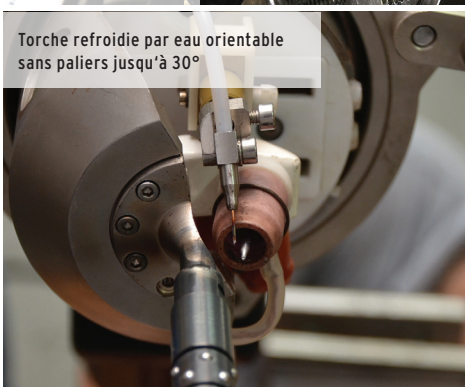
P16, P16 AVC, P20

Têtes de soudage pour tubes sur plaque

Une manipulation simple avec une rentabilité et une fonctionnalité élevées caractérise la série P : Avec une précision maximale, ces têtes de soudage pour plaques tubulaires réaliseront plusieurs milliers de cordons de soudure avec une qualité constante.

Soudage de tubes sur plaque sur un échangeur thermique de grandes dimensions avec une précision et une rentabilité extrêmes


Maniement aisé pour avec un maximum de fonctionalités


Torche refroidie par eau orientable sans paliers jusqu'à 30°

Cettes têtes de soudage TIG pour tubes sur plaque permet sans problème de souder des tubes sur les plaques tubulaires avec une précision extrême et une qualité constante.

La refroidissement à l'eau de la série P est amené jusqu'à la torche TIG, ce qui assure un déroulement précis et homogène en qualité du processus d'assemblage et prolonge le temps de fonctionnement. La torche peut être pivotée jusqu'à 30 degrés en continu – cette fonction est par exemple précieuse pour des tubes débouchant obliquement sur les plaques tubulaires et dans les endroits exigus.

D'autres caractéristiques :

- Carter de la tête de soudage entièrement refroidissemt par eau (seulement P16/P16 AVC)
- Torche orientable sans paliers jusqu'à 30° (plage de diamètres réduite)
- Géométries des cordons de soudure : Tubes en retrait, à fleur et débouchant
- Transmission du courant : Accouplement à lamelles
- Transmission de gaz-eau : Joint tournant
- Fixation en acier inoxydable en trois points
- Réglage manuel de la position des électrodes : Course +/- 5 mm
- Torche spéciale adaptable, par ex. torche spéciale pour le soudage double plaque (seulement P16, P16 AVC), IBW (avec/sans fil froid)
- Positionnement dans le tube à souder à l'aide d'un mandrin de centrage enfiché sur une broche de fixation (disponible en option)
- Les têtes de soudage avec unité de fil froid sont équipées en supplément d'un dévidoir de fil froid monté directement sur la tête de soudage incluant un support pour une bobine de fil standard de 100 mm/1 kg (3.937"/2.2 lbs)
- Dévidoir de fil tournant en même temps que l'axe de la torche TIG pour empêcher la torsion du fil d'apport à la sortie du guide-fil (seulement P16/P16 AVC)
- Positionneur à trois points
- Incluant faisceau de soudage 7,5 m (24.6 ft) et jeu d'outils

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRE P16 AVC :

- Avec une régulation électrique de longueur d'arc (AVC) – uniquement utilisable en combinaison avec le générateur de soudage orbital ORBIMAT 300 CA AVC/OSC
- Dévidoir de fil froid inclus

DOMAINE D'UTILISATION		P16	P16 AVC	P20
Réf.	avec dévidoir de fil froid	831 000 001	831 000 002	832 000 002
	sans dévidoir de fil froid	831 000 003	831 000 004	832 000 001
de D int. du tube à D ext. du tube		10 - 78 mm* 0.394" - 3.071"*	12 - 100 mm* 0.470" - 3.937"*	10 - 70 mm* 0.394" - 2.756"*
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		**P16**	**P16 AVC**	**P20**
Poids de la machine	avec dévidoir de fil froid	17,5 kg 38.6 lbs	18,3 kg 40.3 lbs	12,75 kg 28.1 lbs
	sans dévidoir de fil froid	16,2 kg 35.7 lbs	-	11,5 kg 25.4 lbs
Poids de la dévidoir de fil		1,0 kg 2.2 lbs	1,0 kg 2.2 lbs	1,0 kg 2.2 lbs
Dévidoir de fil Ø		1,0 kg 2.2 lbs	1,0 kg 2.2 lbs	100 mm 3.937"
Longueur du faisceau de soudage		7,5 m 24.6 ft	7,5 m 24.6 ft	7,5 m 24.6 ft
CONTENU DE LA LIVRAISON				
Comprenant :		• 1 Tête de soudage tubes sur plaque P16, P16 AVC ou P20 • 1 fixation en trois points • 1 Coffret de transport • 1 Jeu d'outils • 1 Mode d'emploi et catalogue des pièces de rechange		
Accessoire approprié (disponible en option) :		• Mandrins de centrage et broches de fixation • Torches spéciales (torche spéciale pour le soudage double plaque, arrière de plaque) • Dévidoirs de fil froid KD • Équilibreurs • Chambres d'inertage • Positionneurs frontaux • Unités de centrage pneumatique • Mandrins de centrage pneumatique • Affûteuses d'électrodes ESG • Cable de masse • Rallonges de faisceaux • Détendeur double sortie • Kit d'inspection • Électrodes en tungstène WS2		
DIMENSIONS		**P16**	**P16 AVC**	**P20**
Dimension "**A**"		182,97 mm 7.204"	187,05 mm 7.364"	175,00 mm 6.890"
Dimension "**B**"		427,25 mm 16.821"	427,25 mm 16.821"	400,00 mm 15.748"
Dimension "**C**"		344,00 mm 13.543"	344,00 mm 13.543"	331,40 mm 13.047"
Dimension "**D**"		80,00 mm 3.150"	80,00 mm 3.150"	72,00 mm 2.835"
Dimension "**E**"		95,50 mm 3.760"	95,50 mm 3.760"	87,50 mm 3.445"
Dimension "**F**"		466,00 mm 18.346"	582,00 mm 22.913"	461,16 mm 18.156"

* Petit et plus grand diamètres sur demande.

P16

P20